

Instrument for golf or tennis balls avoiding players need to bend down for their retrieval

Publication number: FR2775908
Publication date: 1999-09-17
Inventor: PIERREL GUY
Applicant: PIERREL GUY (FR)
Classification:
- international: A63B47/02; A63B47/00; (IPC1-7): A63D5/02;
A63B47/02
- european: A63B47/02
Application number: FR19980003403 19980313
Priority number(s): FR19980003403 19980313

[Report a data error here](#)

Abstract of FR2775908

The instrument comprises a telescopic shaft (1) one end containing a handle (2). At the other end a device (4), fixed by bolts or screws either in its axis (5) or orthogonally to it, is shaped in multiple circle sectors with a vertical axis. The inscribed circle (8) at the end of claws (7) has a radius less than that of the ball (9) to be moved so that when the sectors are placed on the ball a pressure on the shaft is sufficient to capture it

19) RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
PARIS

11 N° de publication :

2 775 908

②1 N° d'enregistrement national : 98 03403

⑤1 Int Cl⁶: A 63 D 5/02, A 63 B 47/02

12

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

② Date de dépôt : 13.03.98

30 Priorité :

⑦1 Demandeur(s) : PIERRE, GUY — EB

④(3) Date de mise à la disposition du public de la demande : 17.09.99 Bulletin 99/37.

56 Liste des documents cités dans le rapport de recherche préliminaire : Ce dernier n'a pas été établi à la date de publication de la demande.

60 Références à d'autres documents nationaux apparentés :

72 Inventeur(s) : PIERBEI GUY

73 Titulaire(s) :

74 Mandataire(s) :

54 INSTRUMENT POUR JEUX DE BOULES, DE GOLF, DE TENNIS, PERMETTANT AUX JOUEURS DE NE PAS AVOIR A SE BAISSEZ POUR RAMASSEZ LES BOULES OU BALLES ET SOUTOUT A CEUX SOUFFRANT DU DOS DE POUVOIR JOUER SANS PROBLEMES DE SANTE.

57 Instrument de ramassage de boules de jeux de pétanque, de balles de jeux de golf, de jeux de tennis et autres, permettant à son utilisateur de ne pas avoir à se baisser pour accomplir cette pénible tâche, caractérisé, en ce qu'il comporte:

un manche (1) pouvant grâce à des moyens, s'allonger ou se raccourcir, sur lequel sont fixés:

à son extrémité proximale une poignée (2) placée dans le sens longitudinal du manche ou orthogonalement (3) pour sa manipulation,

à son extrémité distale un dispositif (4) fixé sur le dit manche par un moyen pouvant être fixé dans son axe (5) ou orthogonalement à celui-ci (6), fonctionnant généralement en secteurs de cercles multiples dit multipoles (5) à axe vertical fixé à l'extrémité inférieure du manche (1) des moyens tels boulons, vis, ... etc et dont le cercle inscrit (8) au niveau des extrémités des griffes (7) à un rayon inférieur à celui de sphère (9) à déplacer de telle sorte que lorsque la multipoles (5) est posée sur la dite sphère il suffit pour la capter de faire pression sur le manche.



FR 2775 908 - A1



1
 L'invention est du domaine du sport et du loisir, elle a pour objet un instrument destiné aux joueurs de boules, de golf, de tennis, ou autre jeux utilisants des objets sphériques roulants. cet instrument permet à ces joueurs de ramasser les sphères sans qu'ils aient à se baisser, ce qui offre l'avantage de ne pas se fatiguer inutilement pour des tâches fastidieuses et par conséquent de se concentrer sur le jeu proprement dit; il permet en outre à des gens souffrant du dos de jouer à ces divers jeux.

5 On connaît dans le domaine de ces jeux, des instruments du type aimants suspendus pour le ramassage des boules acier mais qui ne peuvent fonctionner pour tout autre type de boules et balles, et des instruments du type aspirateur aménagé et qui ont pour principal défaut de coûter très chers.

10 Le but de la présente invention est proposer aux joueurs des spécialités précitées, un instrument simple et surtout peu onéreux et qui permette grâce à sa polyvalence de ramasser balles ou boules sans qu'il soit nécessaire au joueur de se baisser

20 Cet instrument qui peut être en matériaux de nature quelconque comporte :

25 un manche(1) pouvant grâce à des moyens, s'allonger ou se raccourcir, sur lequel sont fixés :

à son extrémité proximale une poignée (2) placée dans le sens longitudinal du manche ou orthogonalement (3) pour sa manipulation, et peut comporter une dragonne(11)

30 à son extrémité distale un dispositif (4) fixé sur le dit manche par un moyen pouvant être fixé dans son axe (5) ou orthogonalement à celui-ci (6), conformé en un secteur de cercle (6) à axe horizontal dit bipode fixé à l'extrémité du manche inférieure par des moyens, dont le rayon du cercle inscrit dans le secteur est 35 inférieur à celui de la sphère (9) à déplacer, de telle sorte que que par pression sur le manche (1) le bipode étant sur cette sphère il la capte et l'ensemble peut être déplacée, et, ou conformé en secteurs de cercles multiples dit multipodes (5) à axe vertical fixé à l'extrémité inférieure du manche (1) par des moyens tels 40 boulons, vis, ...etc et dont le cercle inscrit (8) au niveau des extrémités des griffes (7) à un rayon inférieur à celui de sphère (9) à déplacer de telle sorte que lorsqu. la multipode (5) est posée sur la dite sphère il suffit pour la capter de faire pression sur le manche.

La présente invention va t-etre décrite en détail en se référant à titre d'exemple à la réalisation d'un instrument pour le ramassage, sans se baisser, de boules ou balles sphériques, en s'appuyant sur les figures suivantes :

5 La figure 1 est une perspective d'un instrument de l'invention, comportant, comme repéré sur cette figure :

un manche télescopique (1) dont le manchon pour une longueur choisie se fait par un système (40) qui peut être une vis, une bille sur ressort assujettie sur la partie du manche coulissant 10 dans l'autre et se bloquant dans le trou que comporte ce dernier ..., comportant à son sommet une poignée dans axe ou orthogonalement en plastique, caoutchouc ou autre matériaux et à sa base un dispositif (4) constitué de secteurs de cercle à axe verticaux dits quadripodes, en différentes matériaux, s'y fixant par des moyens tels que vis, colliers, broches, clips, et dont les extrémités des griffes/pôdes sont inscrits dans un cercle (8) d'un diamètre inférieur au diamètre de la sphère à déplacer ; ces dispositions permettant aux joueurs d'imprimer sur la poignée (2) pour que la base des griffes ou pôdes s'écartent et coiffent 15 la sphère (9) l'emprisonnant et permettant son transfert .

La figure 2 est une perspective d'un instrument de l'invention comportant comme repéré sur cette figure :

un manche(1) comportant à son sommet une poignée (2) comme précédemment et à sa base un secteur de cercle ou bipode(4) 25 fixé sur le dit manche orthogonalement, la préhension de la sphère (9) se faisant comme précédemment, le diamètre inscrit dans le fer à cheval ou bipode étant inférieur à celui des boules ou bales à ramasser .

La figure 3 est perspective d'un instrument conforme à 30 l'invention comme repéré sur la dite figure et comportant :

un manche (1) avec poignée orthogonale qui n'est autre qu'une cane de marche à la base de laquelle est fixé le dispositif de préhension sus décrit .

Cette description n'est pas exhaustive ce n'est qu'application simple de l'invention et beaucoup d'autres variantes 35 peuvent être envisagées sans pour autant sortir du cadre de la de la présente invention .

A noter que l'instrument peut être pochable et peut avoir une dragonne (11) à sa poignée (2)

40 L'instrument peut comporter fixée au manche une reglette de mesure pour évaluer la distance entre les boules de jeux .(13)

REVENDICATIONS

1 Instrument de ramassage de boules , de balles de jeux de golf , de jeux de tennis et autres , permettant à son utilisateur de ne pas avoir à se baisser pour accomplir cette penible tâche caractérisé, en ce qu'il comporte :

5 - un manche(1) pouvant grâce à des moyens, s'allonger ou se raccourcir, sur lequel sont fixés :
- à son extrémité proximale une poignée (2) placée dans le le sens longitudinal du manche ou orthogonalement (3) pour sa manipulation,

10 - à son extrémité distale un dispositif (4) fixé sur le dit manche par un moyen pouvant être fixé dans son axe (5) ou orthogonalement à celui-ci (6), conformé en un secteur de cercle (6) à axe horizontal dit bipode fixé à l'extrémité du manche inférieure par des moyens, dont le rayon du cercle inscrit dans le secteur est

15 inférieur à celui de la sphère (9) à déplacer, de telle sorte que que par pression sur le manche (1) le bipode étant sur cette sphère 11 la capte et l'ensemble peut être déplacée, et, ou conformé en secteurs de cerles multiples dit multipodes (5) à axe vertical fixé à l'extrémité inférieure du manche (1) par des moyens tels

20 boulons , vis, ...etc et dont le cercle inscrit (8) au niveau des extrémités des griffes (7) à un rayon inférieur à celui de sphère (9) à déplacer de telle sorte que lorsque la multipode (5) est posée sur la dite sphère il suffit pour la capter de faire pression sur le manche .

25 2 Instrument selon la revendication 1 caractérisé en ce que le manche (1) est formé d'éléments telescopes assujettis entre-eux, pour une longueur choisie, par des moyens de blocages (10)

30 3.Instrument selon la revendication 1, caractérisé en ce que le manche (1) est une canne de marche comportant à son extrémité distale le dispositif de préhension(4)

35 4.Instrument selon l'une des revendications 1 à 3, caractérisé en ce qu'il peut être contenu dans une poche

5 Instrument selon l'une des revendications de 1 à 4 caractérisé en ce que la poignée (2) soit pourvue d'une dragone (11)

35 6 Instrument selon l'une des revendications précédentes caracté -risé en ce qu'il comporte, fixée au manche, une échelle de mesure (13)

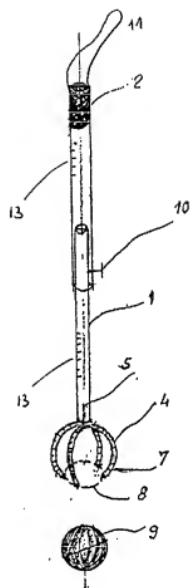


FIG. 1

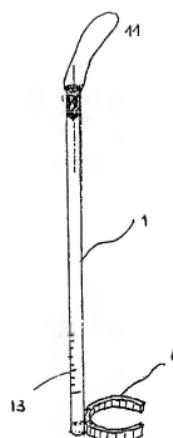


FIG. 2

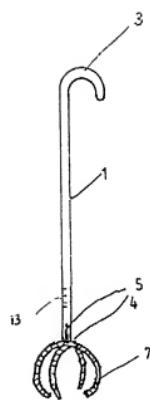


FIG. 3